

Search courses

Q (Search courses)

Iniciado em	segunda, 25 out 2021, 18:48
Estado	Finalizada
Concluída em	segunda, 25 out 2021, 18:50
Tempo empregado	2 minutos 9 segundos
Avaliar	1,00 de um máximo de 10,00(10%)

Questão 1

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Analise as asserções a seguir.

1 - O algoritmo mais utilizado para substituição de páginas é o LRU (Least-recently Used), em que a página que foi usada há mais tempo é substituída por uma nova.

2 - Para controlar há quanto tempo uma página foi utilizada, costuma-se adicionar um campo à página que corresponde à data e hora que ele foi utilizado pela última vez.

3 - A estratégia de escrita utilizada é a *write-back*. As páginas que precisam ser escritas na memória principal possuem um bit de indicação, que é chamado de *dirty bit* e assume 1 quando o dado precisa ser escrito na memória.

☒ a. Todas as alternativas.

☐ b. Apenas a 1 e 2.

☐ c. Apenas a 1 e 3.

☐ d. Nenhuma das alternativas.

✖

Sua resposta está incorreta.

Questão 2

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Associe os objetivos da memória virtual aos seus respectivos significados.

Swapping

compartilhamento eficiente e seguro de memória.

Relocação

utilizar mais memória do que existe fisicamente.

Proteção

mapeamento do endereço físico para um endereço virtual

✖✖✖

Aviso!

Sua resposta está incorreta.



Questão 3

Parcialmente correto

Atingiu 1,00 de 2,00

A tradução de endereços virtuais para físicos é feita utilizando a

TLB

, que encontra-se

na memória cache secundária

✖

Sua resposta está parcialmente correta.
Você selecionou corretamente 1.

Questão 4

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Acerca do acesso de dados pelo processador:

1 - O processador sempre requisita um endereço virtual.

2 - Caso o endereço virtual não esteja listado na TLB, então isso significa que o dado não está carregado na memória.

3 - A memória cache armazena os endereços virtuais dos dados para acelerar o acesso.

Estão corretas:

☐ a. Todas as asserções.

☐ b. Apenas a 1.

☒ c. Apenas a 1 e 2.

☐ d. Apenas a 1 e 3.

☐ e. Nenhuma das asserções.

✖

Sua resposta está incorreta.

Questão 5

Incorreto

Atingiu 0,00 de 2,00

Por que não é necessário o uso de uma tag no mapeamento de um endereço virtual para um físico na memória virtual?

☐ a. Porque o sistema operacional gerencia a tradução de endereços

☒ b. Porque é feito um mapeamento associativo

☐ c. Porque há algoritmos de substituição de endereços bem eficientes e inteligentes

☐ d. Porque a memória virtual é maior que a memória física

✖

Sua resposta está incorreta.

Aviso!





[ATIVIDADE ANTERIOR](#)
[Lista de presença - Aula 27 \(22/10\)](#)

Obter o aplicativo para dispositivos móveis

Aviso!

